

НЕЗВИЧАЙНІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ

Беленькова Е.О., Беседіна А.О., Романова Х.С., Ващук А.О.

Науковий курівник – Яковичський І.Л., канд. техн. наук, доцент

У школі і університеті більшість з нас стикаються з такими відомими мовами програмування, як Бейсик, Паскаль, Сі. Проте, існують деякі дуже незвичайні мови. Ці мови програмування називають езотеричними.

Езотерична мова програмування – це мова програмування, розроблена для дослідження меж можливостей розробки мов програмування, для доказу потенційно можливої реалізації деякої ідеї, в якості витвору програмного мистецтва або в якості комп'ютерного гумору. Основна ідея таких мов – максимальна відмінність від існуючих мов, створена з метою утруднити написання коду та орієнтована на скорочення синтаксису. Багато езотеричних мов придумуються для розваги, часто вони пародіюють «справжні» мови програмування. Їх можна розбити по темам, до яких вони належать: мінімалізм, гумор, фантастика, повсякденність і т.д. Зрозуміло, що такі мови не знайдуть популярності в комерційних проєктах, тим не менш, їх використання може бути цікавим. Деякі езотеричні мови навмисно обмежені, інші є мовами загального призначення. Загальна властивість, притаманна будь-якій езотеричній мові – текст програми на ньому, зрозумілий лише «присвяченому» або взагалі незрозумілий, тому що для складання програми потрібно написати програму на звичайній мові. У той час як розробники звичайних мов програмування намагаються зробити синтаксис максимально зрозумілим, а програмування – зручним, творці езотеричних мов зазвичай ставлять перед собою протилежні завдання.

Найвідоміші езотеричні мови програмування: Intercal, Whitespace, Chef, Velato, Shakespeare, Omgrofl, Piet, Befunge, Malbolge, Brainfuck.

На практиці такі мови, як правило, марні, однак програмування на деяких з них є непоганим тренуванням. Також, їх включають у список дозволених мов на конкурсах з програмування.

Езотеричні мови програмування – це цікаво, але для їх розробки і взагалі для вирішення реальних завдань потрібно добре розбиратися в інших, «справжніх», мовах.

ЗАСТОСУВАННЯ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ В БУДІВНИЦТВІ ТА АРХІТЕКТУРІ

Голобородько В.В.

Науковий керівник – Федоров Н.В., канд. техн. наук, доцент

Інформатика та інформаційні технології відіграють важливу роль в житті сучасного суспільства. Науково-технічний прогрес не залишив